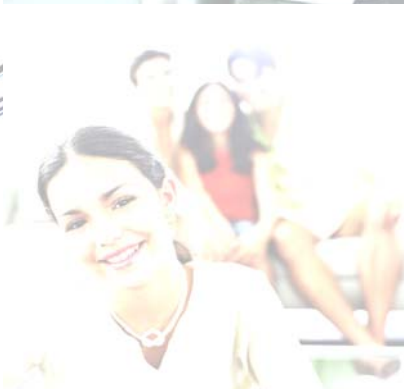
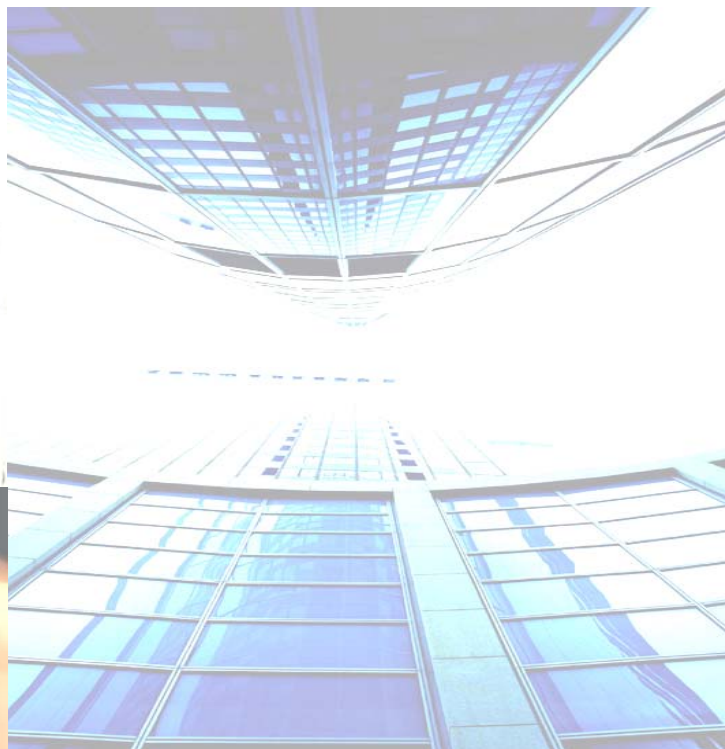
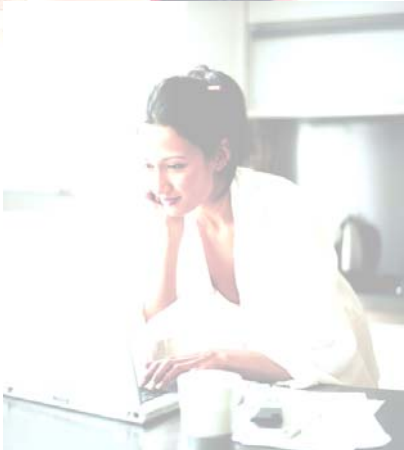




Portugal em Acção

A Expressão do Sector TIC na Economia Portuguesa 1996-2002

DOCUMENTO METODOLÓGICO



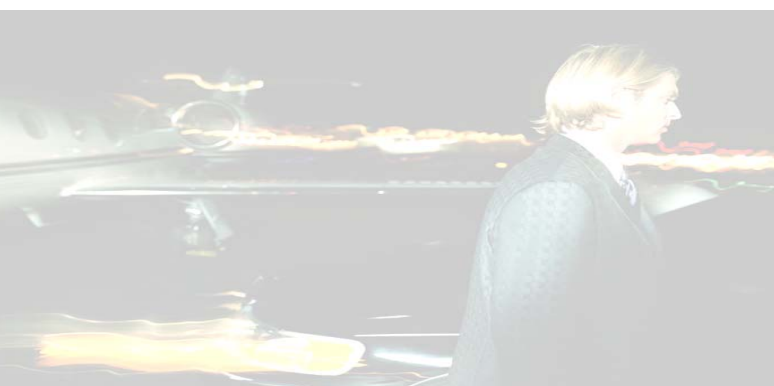
OBSERVATÓRIO DA SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO E DO CONHECIMENTO



UMIC

Unidade de Missão Inovação e Conhecimento

Presidência do Conselho de Ministros



PRÉSIDÊNCIA DO CONSELHO DE MINISTROS

POSI
PROGRAMA OPERACIONAL SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO



UNIÃO EUROPEIA FEDER

1. OBJECTIVO

O objectivo é verificar a evolução registada ao longo dos três anos nos vários subsectores que constituem o Sector das Tecnologias da Informação e da Comunicação em relação aos vários indicadores considerados, os quais podem ser descritos como sendo:

2. VARIÁVEIS

- ❑ O número de empresas;
- ❑ Pessoal;
- ❑ Volume de negócios (10 (6));
- ❑ Remunerações (10 (6));
- ❑ Remunerações per capita (10 (3));
- ❑ VAB pm (10 (6))
- ❑ VAB pm per capita (10 (6));
- ❑ Vendas para exportações (10 (6)).

3. METODOLOGIA

Para este exercício consideraram-se as actividades do sector económico relacionadas com a produção e comercialização de bens e serviços no sector das tecnologias de informação e comunicação, com concordância entre o ISIC Rev. 3 e o NACE Rev. 1 para o Sector TIC definido pela OCDE, seguidamente discriminadas.

Categorias da Nomenclatura Estatística das Actividades Económicas na Comunidade Europeia (NACE Rev. 1) constituintes do sector das Tecnologias de Informação e Comunicação

Manufatura TIC	
30.01	Fabricação de máquinas de escritório
30.02	Fabricação de computadores e de outro equipamento informático
31.30	Fabricação de fios e cabos isolados
32.10	Fabricação de componentes electrónicos
32.20	Fabricação de aparelhos emissores de rádio e de televisão e aparelhos de telefonia e telegrafia por fios
32.30	Fabricação de aparelhos receptores e material de rádio e de televisão, aparelhos de gravação ou de reprodução de som e imagens e de material associado
33.20	Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação, controlo, navegação e outros fins (excepto de controlo de processos industriais)
33.30	Fabricação de equipamento de controlo de processos industriais

Serviços de Telecomunicações	
64.20	Telecomunicações

Outros Serviços TIC	
51.43	Comércio por grosso de electrodomésticos, aparelhos de rádio e de televisão
51.64	Comércio por grosso de máquinas e material de escritório
51.65	Comércio por grosso de outras máquinas e equipamento para a indústria, comércio e navegação
71.33	Aluguer de máquinas e equipamento de escritório (inclui computadores)
72.10	Consultoria em equipamento informático
72.20	Consultoria e programação informática
72.30	Processamento de dados
72.40	Actividades de banco de dados
72.50	Manutenção e reparação de máquinas de escritório, de contabilidade e de material informático
72.60	Outras actividades conexas à informática

4. CONSTITUIÇÃO DOS DADOS

É apresentada em primeiro lugar uma caracterização da Sociedade da Informação partindo da agregação da informação estatística disponível para os vários sub-sectores: Manufatura TIC, Serviços de Telecomunicações e Outros Serviços TIC

Posteriormente foi efectuada uma análise sobre o comportamento de determinados indicadores, procurando-se assim, recortar o sector Sociedade da Informação e a partir dos referidos indicadores identificar o seu peso relativo na economia e a sua taxa média de crescimento anual com base na seguinte fórmula:

$$TMCA = \left(\frac{\text{último ano em análise}}{\text{primeiro ano em análise}} \right)^{\left(\frac{1}{n^{\circ} \text{ de anos} - 1} \right)} - 1$$

5. UNIVERSO DE REFERÊNCIA E FONTE ESTATÍSTICA

Para a obtenção dos quadros foram considerados os dados provenientes do Instituto Nacional de Estatística, nomeadamente do Inquérito às Empresas Harmonizado (cujo âmbito cobre todas as empresas com actividade económica em Portugal).